

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023

Päiväys: 14.10.2025

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SCONA TPPE 5002 PALL

Valmisteen tunnusnumero : 000000000000112706

Aineen nimi : Carboxylated Polyethylene

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Adhesion promoter and coupling agent  
käyttötapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Puhelin : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Tietoja : Regulatory Affairs  
Puhelin : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Sähköpostiosoite : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 9 7479 0199 (Finnish and English)  
+44 1235 239670 (All languages)  
Myrkytystietokeskus, puh (09) 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P261 Vältä pölyn hengittämistä.  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
**Pelastustoimenpiteet:**  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:  
Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen  
uudelleenkäyttöä.  
**Jätteiden käsittely:**  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 108-31-6 Maleiininanhydridi

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,  
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1  
%:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineen nimi : Carboxylated Polyethylene

Kemiallinen luonne : Carboxylated Polyethylene (Maleic anhydride)

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi               | CAS-Nro.<br>EY-nro.   | Pitoisuus (% w/w)    | M-kertoimella, SCL,<br>ATE                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maleiininanhydridi             | 108-31-6<br>203-571-6 | $\geq 0,001 - < 0,1$ | spesifinen<br>pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A; H317<br>$\geq 0,001$ %<br><br>Välittömän<br>myrkyllisyyden<br>estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 1.090<br>mg/kg |
| 1-Butene-ethylene<br>copolymer | 25087-34-7            | $\geq 80 - \leq 100$ |                                                                                                                                                                                   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja  
otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun  
kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesi  
Vaahdo  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe
- Soveltumattomat : Suuritehoinen paloruisku

**SCONA TPPE 5002 PALL**

Versio: 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023

Päiväys: 14.10.2025

sammutusaineet

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat : Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
suojavarusteet sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä liukumisen estäviä suojajalkineita alueilla, joilla voi  
esiintyä roiskeita tai vuotoja.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältettävä pölyn muodostusta.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
varotoimet vastaaville viranomaisille.

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä  
varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä hengitettävien hiukkasten muodostumista.  
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä  
käyttöalueella.

**SCONA TPPE 5002 PALL**

Versio: 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023

Päiväys: 14.10.2025

- Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.  
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava kosteudelta. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| Aineosat          | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat      | Peruste |
|-------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|---------|
| Maleiinianhydridi | 108-31-6 | HTP-arvot 8h               | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|                   |          | CEIL                       | 0,2 ppm<br>0,81 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti**

| Aineen nimi       | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset                                                      | Arvo                    |
|-------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Maleiinianhydridi | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset,<br>Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Työntekijät     | Hengitys         | Systeemiset                                                                         | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023

Päiväys: 14.10.2025

|  |  |  |                                                                    |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | vaikutukset, Akuutit<br>vaikutukset,<br>Paikalliset<br>vaikutukset |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

| Aineen nimi      | Ympäristöosasto         | Arvo         |
|------------------|-------------------------|--------------|
| Maleiininhydridi | Makea vesi              | 0,038 mg/l   |
|                  | Merivesi                | 0,0038 mg/l  |
|                  | Intermittent releases   | 0,379 mg/l   |
|                  | Maaperä                 | 0,037 mg/kg  |
|                  | Makean veden sedimentti | 0,296 mg/kg  |
|                  | Merisedimentti          | 0,0296 mg/kg |
|                  | Jätevedenpuhdistamo     | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus  
Materiaali : Suojakäsineet

Huomautuksia : Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä  
kuumankestäviä käsineitä.  
Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella  
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Pölyä läpäisemätön suojapuku  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen  
määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä  
ja/tai kaasuja.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : jauhe

Väri : harmahtava

Haju : luonteenomainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/ sulamisalue : 115 - 132 °C  
Menetelmä: DIN 53461

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023

Päiväys: 14.10.2025

|                                                  |   |                                                     |
|--------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Kiehumisen alkamispiste                          | : | Ei määritettävissä                                  |
| Syttyvyys                                        | : | Palavat aineet                                      |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisäraja | : | Ei määritettävissä                                  |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisäraja | : | Ei määritettävissä                                  |
| Leimahduspiste                                   | : | Ei määritettävissä                                  |
| Itsesyttymislämpötila                            | : | Ei määritettävissä                                  |
| Hajoamislämpötila                                | : | > 350 °C                                            |
| pH                                               | : | liukenematon                                        |
| Viskositeetti                                    |   |                                                     |
| Viskositeetti, dynaaminen                        | : | Ei määritettävissä                                  |
| Viskositeetti,<br>kinemaattinen                  | : | Ei määritettävissä                                  |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                        |   |                                                     |
| Vesiliukoisuus                                   | : | liukenematon                                        |
| Liukoisuus muihin<br>liuottimiin                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä                        |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi           | : | Tietoja ei ole käytettävissä                        |
| Höyrynpaine                                      | : | Ei määritettävissä                                  |
| Suhteellinen tiheys                              | : | Tietoja ei ole käytettävissä                        |
| Tiheys                                           | : | noin 0,93 g/cm <sup>3</sup><br>Menetelmä: DIN 53479 |
| Bulkkitiheys                                     | : | 0,45 - 0,55 g/cm <sup>3</sup> Menetelmä: DIN 53466  |
| Suhteellinen höyryntiheys                        | : | Ei määritettävissä                                  |

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

**SCONA TPPE 5002 PALL**Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025

---

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.  
Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Suorat lämmönlähteet.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

---

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****Maleiininhydridi:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.090 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, naaras): 2.620 mg/kg  
GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.

**Ihosityövyttävyyssihoärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025

### Aineosat:

#### **Maleiininianhydridi:**

|           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Laji      | : | Kani                         |
| Menetelmä | : | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| Tulos     | : | Ihoa syövyttävä              |
| GLP       | : | ei                           |

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

### Aineosat:

#### **Maleiininianhydridi:**

|       |   |                   |
|-------|---|-------------------|
| Laji  | : | Kani              |
| Tulos | : | Silmiä syövyttävä |
| GLP   | : | kyllä             |

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### Tuote:

Huomautuksia : Aiheuttaa herkistymistä.

### Aineosat:

#### **Maleiininianhydridi:**

|                  |   |                          |
|------------------|---|--------------------------|
| Koetyyppi        | : | Buehler Test             |
| Altistumisreitit | : | Ihokosketus              |
| Laji             | : | Marsut                   |
| Menetelmä        | : | OECD:n testiohje 406     |
| Tulos            | : | Aiheuttaa herkistymistä. |
| GLP              | : | kyllä                    |

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**SCONA TPPE 5002 PALL**Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Lisätietoja****Tuote:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä  
muille veden  
selkärangattomille**Aineosat:****Maleiininhydridi:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 75 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
GLP: eiMyrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 42,81 mg/l  
muille veden  
selkärangattomille  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
GLP: kylläMyrkyllisyys : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
leville/vesikasveille  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 10 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023

Päiväys: 14.10.2025

muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
GLP: ei

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Polymeeri on liian suuri, jotta sillä olisi biologista hyötyosuutta.

#### Aineosat:

##### **Maleiininhydridi:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B  
GLP: kyllä

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei kerry merkittävässä määrin eliöihin.

#### Aineosat:

##### **Maleiininhydridi:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107  
GLP: kyllä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

#### Aineosat:

##### **Maleiininhydridi:**

Jakaantuminen : Koc: 42, log Koc: 1,63  
osaympäristöihin

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**SCONA TPPE 5002 PALL**Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025

|                          |   |                                        |
|--------------------------|---|----------------------------------------|
| <b>RID</b>               | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IMDG</b>              | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA (Rahti)</b>      | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA (Matkustaja)</b> | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

**14.5 Ympäristövaarat**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei määritettävissä

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja  
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset (Liite XVII): Seuraavien merkintöjen  
rajoitusehdot tulee huomioida:  
Luettelon numero 75: Jos aiot  
käyttää tätä tuotetta  
tatuointimusteena, ota yhteyttä  
jälleenmyyjään.REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja  
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset (Liite XVII)

Luettelon numero 78:

Polymers of propylene or of other  
olefins, in primary formssynteettisten  
polymeerimikrohiukkaset (SPM)  
sisältö: 90 - 100 %Toimitettaviin synteettisiin  
polymeerimikrohiukkasiin  
sovelletaan Euroopan parlamentin ja  
neuvoston asetuksen (EY) N:o  
1907/2006 liitteessä XVII olevassa  
nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtojaREACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden  
ehdokasluettelo (artikla 59).: Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta  
aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o  
1907/2006 (REACH), artikla 57).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)

: Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

Ei määritettävissä

**SCONA TPPE 5002 PALL**

Versio: 6.0

SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023

Päiväys: 14.10.2025

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei määritettävissä

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Kohteet, joissa edelliseen versioon on tehty olennaisia muutoksia, korostetaan tämän asiakirjan rungossa kahdella pystysuoralla viivalla.

EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h  
FI OEL / CEIL : Kattoarvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## SCONA TPPE 5002 PALL

Versio: 6.0  
SDB\_FI

Muutettu viimeksi: 06.10.2025

Viimeinen toimituspäivä: 15.08.2023  
Päiväys: 14.10.2025

### Lisätietoja

#### Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1

H317

#### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI